



BOMBA PARA FUENTE 250W



MANUAL DE PROPIETARIO

ANTES DE USAR SU EQUIPO LEA SU MANUAL DE PROPIETARIO

IMPORTANTE

Le agradecemos su preferencia y esperamos seguir teniendo el gusto de servirles en el futuro.

Este manual viene con su equipo contiene información importante para la instalación, operación y mantenimiento del mismo.

Es muy importante que se tome el tiempo para leerlo detenidamente antes de iniciar con su instalación y operación.

Le recomendamos guardarlo en un lugar seguro para referencias posteriores.


Atentamente
EVANS®

INDICACIONES


 **ESTE SÍMBOLO APARECE EN TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PERSONAL Y DEL EQUIPO.** 

 **ESTE SÍMBOLO APARECE EN DONDE EXISTE RIESGO DE UNA DESCARGA ELÉCTRICA.** 

REGLAS DE SEGURIDAD

 **INSPECCIONE CUIDADOSAMENTE EL EQUIPO PARA ASEGURARSE QUE NO TENGA DAÑOS CAUSADOS POR EL ALMACENAJE O EMBARQUE. SI DETECTA DAÑOS REPORTE DE INMEDIATO AL ESTABLECIMIENTO DONDE ADQUIRIÓ EL PRODUCTO.**

 **EVITE QUE LA MOTOBOMBA OPERE SIN AGUA.**

 **ESTE EQUIPO NO DEBE SER UTILIZADO PARA BOMBEAR LÍQUIDOS FLAMABLES, CORROSIVOS, PELIGROSOS O QUE CONTENGAN PARTÍCULAS SÓLIDAS COMO LODOS, FIBRAS O ACEITES.**

 **ESTA MOTOBOMBA SIEMPRE DEBE OPERAR CON AGUA LIMPIA.**

1 **ESTE EQUIPO NO SE DESTINA PARA UTILIZARSE POR PERSONAS (INCLUYENDO NIÑOS) CUYAS CAPACIDADES FÍSICAS, SENSORIALES O MENTALES SEAN DIFERENTES O ESTÉN REDUCIDAS, O QUE CAREZCAN DE EXPERIENCIA O CONOCIMIENTO, A MENOS QUE DICHAS PERSONAS RECIBAN UNA SUPERVISIÓN O CAPACITACIÓN PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POR UNA PERSONA RESPONSABLE DE SU SEGURIDAD.**

2 **LOS NIÑOS DEBEN SUPERVISARSE PARA ASEGURAR QUE ELLOS NO EMPLEEN EL EQUIPO COMO JUGUETE.**

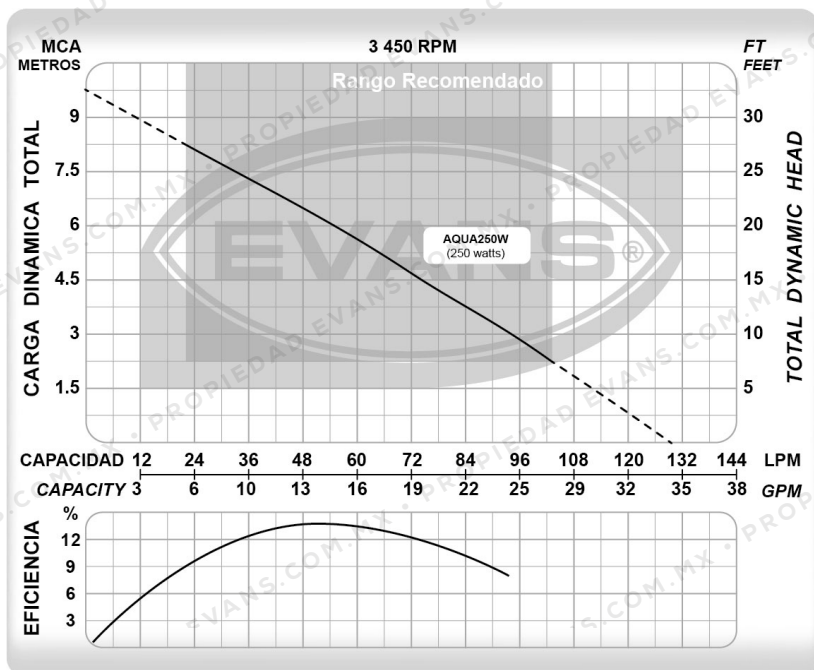
APLICACIONES

Estas bombas tienen capacidad de mover grandes flujos de agua a bajo costo eléctrico, por lo que pueden operar desde fuentes de ornato, géiser, muro llorón hasta vaciado de pequeños cárcamos o cisternas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIVALENCIAS

Modelo	AQUA250W
Potencia	250 W (1/3 HP)
Voltaje	127V ~ 60Hz 1Φ
Corriente	4 A
Corriente de arranque	16 A
RPM	3 450 r/min
Factor de potencia	0.91
Flujo máx.	130 l/min (34.3 gpm)
Altura máx.	9.75 m
Succión	Sumergida
Descarga	3.17 cm (1.25")
Protección	IP68
Inmersión máx.	2 m
Altura sobre el nivel del mar	2 000 m
Temperatura máx.	40 °C
Torque de operación	0.516 N/m
Torque de arranque	0.165 N/m
Flotador	N/A
Longitud del Cable	3 m
Dimensiones	23 X 19 X 30
Peso	3.36 kg

CURVA DE RENDIMIENTO



FUNCIONAMIENTO

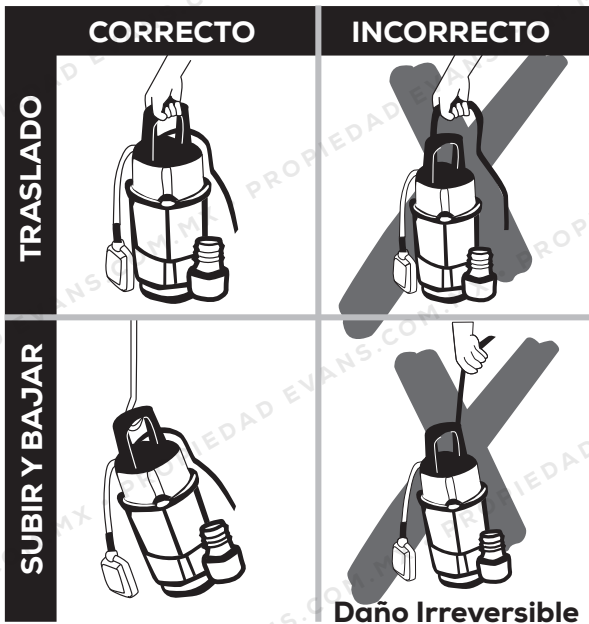
Las bombas de fuente recirculan el agua contenida en la fuente, por lo que pueden operar de manera constante.

Sin flotador, este tipo de bombas operan de manera constante una vez que usted la energiza (conecta). Por lo que es esencial que antes de energizar la bomba esta debe estar sumergida y cuidar que no opere sin agua.

INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA



NUNCA TRANSPORTE O LEVANTE SU MOTOBOMBA DE LOS CABLES, UTILICE LA MANIJA DE LA BOMBA DISPUESTA PARA ESTE PROPÓSITO.

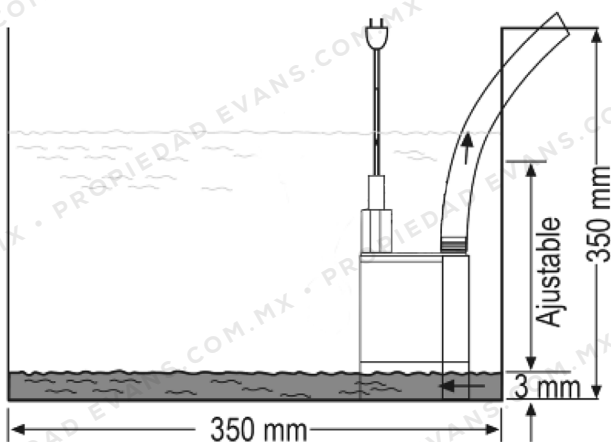


- 1 Es conveniente utilizar manguera o tubería nueva, además de algún producto sellador de conexiones (teflón, cemento pola, etc.).

Si la aplicación de su bomba es en instalación móvil recomendamos utilizar manguera.

- 2 Limpie el centro del depósito de agua de la fuente, cisterna o cárcamo de agua de residuos para poder colocar la bomba en el centro del mismo, el nivel del agua debetener la altura mínima para que la bomba quede totalmente sumergida.

- 3** Coloque la bomba dentro del depósito de agua y conecte la descarga de la bomba a la conexión de la fuente.



PARA MEJORES RESULTADOS EVITE HACER REDUCCIONES TANTO EN LA DESCARGA DE LA BOMBA COMO EN LOS CONDUCTORES A UTILIZAR (MANGUERA).

- 4** Llene el depósito con agua limpia asegurándose de preservar el nivel mínimo de agua.
- 5** Conecte la clavija al toma de corriente, este debe tener conexión a tierra.



SIEMPRE HAGA LAS CONEXIONES Y/O SERVICIOS SIN VOLTAJE EN LA LÍNEA Y VERIFIQUE QUE EL VOLTAJE DE SUMINISTRO COINCIDA CON EL DATO DE PLACA DE LA BOMBA.



NO HAGA CONEXIONES QUE VAYAN A QUEDAR BAJO EL AGUA.

La bomba se suministra con 3 metros de cable si por alguna razón la longitud del conductor no es suficiente, haga una extensión con un conductor de un calibre superior al surtido en la bomba, para evitar pérdidas en la línea.



EN CASO DE DAÑO EN EL SUJETA CABLES, DEBE SER REEMPLAZADO SOLO EN UN CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO.



LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA LAS BOMBAS QUE SE DESTINAN PARA USO EN FUENTES DE EXTERIOR DEBEN INDICAR QUE LA BOMBA DEBE DE ALIMENTARSE POR UN CIRCUITO QUE INCLUYA UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL QUE TENGA UNA CORRIENTE NO MAYOR A 30mA.

MANTENIMIENTO DE LA MOTOBOMBA

Es necesario el mantenimiento para prevenir desperfectos o vida útil reducida de la bomba.



EVITE APAGAR LA BOMBA POR TIEMPOS PROLONGADOS YA QUE LA CIRCULACIÓN PERMITE LA OXIGENACIÓN DEL AGUA, EVITANDO LA DESCOMPOSICIÓN Y MALOS OLORES.

La bomba cuenta con una base perforada para evitar el ingreso de objetos que puedan dañar al equipo, pero es posible que cierta suciedad obstruyan el ingreso de agua a la misma provocando deficiencia en su rendimiento, por lo que es necesario estar limpiando esta parte de la bomba.

Recomendamos utilizar agua purificada y cambiarla periódicamente de su fuente, así como reponer las pérdidas de agua manteniendo el mismo nivel, contar con desinfección de la misma y controlar los niveles de PH del agua. (6.5 – 8.5)

- 1 Apague la bomba desconectándola de la toma de corriente.
- 2 Retire todo el contenido de agua de la fuente.
- 3 Retire la bomba y lave con cepillo la parte inferior (succión) de la fuente asegurándose que esté libre de elementos de obstrucción.

Recomendamos lavar con jabón y talle con cepillo el depósito de agua de la fuente para retirar algas, lama, sarro etc. en el proceso puede utilizar vinagre.

Una vez terminado el proceso de mantenimiento repita los pasos del 1-5 de la sección de instalación hidráulica y puesta en marcha.

PROBLEMAS COMUNES

PROBLEMAS	CAUSAS POSIBLES
La bomba no se activa, solo zumba.	<ul style="list-style-type: none">• El circuito en la línea esta apagado o el fusible esta quemado/flojo.• El nivel de agua en el cárcamo no ha alcanzado el nivel de encendido como se indica en el diagrama de instalación.• El cable de la bomba no hace contacto con el receptáculo.• El flotador está atorado. Debe tener movilidad en el cárcamo.• Si todo lo anterior está bien, el motor debe funcionar.
La bomba se activa pero no entrega agua.	<ul style="list-style-type: none">• La válvula check está instalada al revés. La flecha en la válvula debe apuntar la dirección del flujo de agua.• El impulsor y/o la voluta están atascados, remueva y limpie los componentes.• Los orificios de succión de la bomba están atascados, remueva la bomba y limpie estas aperturas.• La distancia vertical de bombeo es muy alta, reducir distancia o cambiar el niple en la descarga de la bomba.
La bomba funciona pero solo entrega poca agua.	<ul style="list-style-type: none">• La distancia vertical de bombeo es muy alta, reducir distancia o cambiar el niple en la descarga de la bomba.• Los orificios de succión de la bomba están atascados, remueva la bomba y limpie estas aperturas.• El impulsor y/o la voluta están atascados, remueva y limpie los componentes.

PROBLEMAS	CAUSAS POSIBLES
<p>El motor funciona por periodos cortos, después para.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Los orificios de succión de la bomba están atascados, remueva la bomba y limpie estas aperturas. ● Los orificios de succión de la bomba están atascados, remueva la bomba y limpie estas aperturas. ● El estator del motor puede estar defectuoso.

NOTAS:



**Innovación en Soluciones
para Agua, Aire y Energía**



Importado y/o distribuido por: Consorcio Valsi, S.A. de C.V.
 Camino a Cóndor No.401, El Castillo, C.P. 45680,
 Tel. (52) 333•208•7400, RFC: CVA991008945
 El Salto, Jalisco, México.

Sucursales en México

CDMX
 Tel. 55•5566•4314 | 55•5705•6779
 55•5705•1846

GUADALAJARA, JAL.
 Tel. (52) 33•3668•2500 | 33•3668•2551
 ventas@evans.com.mx

EXPORTACIONES
 33•3668•2560 | 33•3668•2557
 exportaciones@evans.com.mx

SERVICIO
 Tel. 33•3668•2500 | 33•3668•2572
 servicio@evans.com.mx



REFACCIONES
 Tel. 33•3668•2575
 syr@evans.com.mx

MONTERREY, N.L.
 Tel. 81•8351•6912 | 81•8351•8478
 81•8331•9078 | 81•8331•5687

CULIACÁN, SIN.
 Tel. 66•7146•9329, 30, 31, 32
 667•146•9329

PUEBLA, PUE.
 Tel. 22•2240•1798 | 22•2240•1962
 22•2237•8975

MÉRIDA, YUC.
 Tel. 99•9212•0955 | 99•9212•0956

TORREÓN, COAH.
 Tel. 87•1793•8774 | 87•1204•2162

QUERÉTARO, QRO.
 Tel. 44•2217•0601

Sucursales en Colombia

CENTRO DE LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN
 Vía Cali-Yumbo Km. 6 Bodega Vitrina 1 Tipo D
 Tel. (57) 602•693•3474

BOGOTÁ PALOQUEMAO
 tiendabogota@evans.com.co
 Tel. (57) 601•370•7574 | 601•370•7566

SERVICIO Y REFACCIONES
 Tel.(57) 601•370•7574 ext.5011
 asesortecnico@evans.com.co



BOGOTÁ NORTE
 tiendabogotanorte@evans.com.co
 Tel. (57) 601•637•7693 | 601•637•7694

MEDELLÍN
 tiendamedellin@evans.com.co
 Tel. (57) 604•232•0423

CALI
 tiendacali@evans.com.co
 Tel. (57) 602•485•4262 | 602•485•4364

BARRANQUILLA
 tiendabarranquilla@evans.com.co
 Tel. (57) 605•370•4880 | 605•379•6868

BUCARAMANGA
 tiendabucaramanga@evans.com.co
 Tel. (57) 607•697•9691

VENTAS EN LÍNEA

MÉXICO COLOMBIA

800 00 EVANS
 3 8 2 6 7
 info@evans.com.mx
 evans.com.mx

01 8000 11 8094
PBX: (1)•322•5032
 ventas@evans.com.co
 evans.com.co

LOCALIZA TU TIENDA
tiendaevans.com
33•2101•5555